



Apparecchiature per idropulitrici

TLC



1, 2, 3 e 4 Canali (scelta dell'utente)
Possibilità di molteplici effetti
Gestibile tramite telecomando
Interamente a tenuta stagna
Centraline numerabili
Regolazione di velocità di ogni effetto
Trasformatore in bassa tensione
Normative CE

DESCRIZIONE GENERALE

Il prodotto rivoluziona completamente il concetto di gestione e controllo di luminarie. Le novità introdotte dalla serie **TLC** sono le seguenti:

- Totalmente gestibile tramite telecomando;
- Completamente immergibile in acqua;
- Possibilità di utilizzare 1, 2, 3 o 4 canali in tempo reale;
- Possibilità di scegliere tra 9 diversi effetti in tempo reale;
- Possibilità di regolare la velocità di ogni singolo effetto;
- Possibilità di numerare le centraline da 0 a 9999;
- Possibilità di assegnare un codice ad ogni centralina;
- Codice jolly valido per tutte le centraline;
- Controllo integrità lampade;
- Potenze fino a 1500W per canale.

La centralina è montata all'interno di un contenitore di alluminio a tenuta stagna che funge da dissipatore; questo permette da un lato la perfetta impermeabilità del prodotto e dall'altra la possibilità di pilotare carichi fino ad una potenza di 1500W per canale.

La tenuta stagna è garantita da una resinatura sottovuoto.

La centralina è totalmente gestibile tramite l'utilizzo di un telecomando, con il quale è possibile selezionare l'effetto desiderato tra nove possibili scelte, ed inoltre, una volta impostato tale effetto, si può regolare la velocità di esecuzione di questo.

Le impostazioni scelte dall'installatore sono protette tramite un codice a quattro cifre, con la possibilità di essere variato in qualunque momento.

E' previsto inoltre un codice jolly valido per tutte le centraline in modo da garantire la possibilità di utilizzo delle stesse in caso di smarrimento del codice principale.

L'utilizzatore ha inoltre la possibilità di scegliere il numero di canali da utilizzare, da un minimo di uno ad un massimo di quattro.

Le versioni disponibili sono quattro, denominate **TLC4A/H** e **TLC4AF/HE**, dove con la lettera **A** si identifica la versione contenente effetti di tipo sequenziale, con la lettera **H** la versione contenente effetti di tipo dissolvenza, mentre con

la lettera **F** si identificano le versioni con fusibili in linea a tenuta stagna sulle uscite e sulla fase.

Le centraline offrono la possibilità di essere numerate con un numero a quattro cifre, partendo da zero fino a 9999.

La parte di comando è elettricamente separata dalle uscite tramite dei fotoaccoppiatori in modo da proteggerla da eventuali disturbi o sovratensioni. La scheda **TLC-** possiede un trasformatore come isolamento tra alta tensione e l'elettronica di comando.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione d'alimentazione 230Vac monofase 50 / 60Hz

Possibilità di utilizzo di carichi alimentati a 230V con $P_{MAX} = 1500 \text{ W ch}$

CARATTERISTICHE REALIZZATIVE

I prodotti vengono realizzati con tecnologia SMD.

Il prodotto è realizzato con un circuito stampato a doppia faccia.

Utilizzo di resina epossidica.

La resinatura avviene sottovuoto.

Contenitore in alluminio anodizzato.

Possibilità di montaggio di fusibili in linea con serraggio a vite a tenuta stagna.

Cavi in neoprene per esterni.

La realizzazione rispetta la normativa CE.

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

Apertura della memoria

Per l'apertura della memoria premere il tasto **PILOT** oppure il tasto **GUIDE**.

Nel momento in cui la memoria si apre tutte le lampade collegate al dispositivo lampeggiano per tre volte.

Accesso alla programmazione:

Per accedere alla programmazione è necessario digitare un codice di 4 cifre, questo può essere un codice jolly od un codice personale. Dopo aver aperto la memoria è indispensabile digitare questo codice oppure il codice personale entro un tempo pari a *10 secondi*. Trascorso questo tempo si richiude la memoria.

Utilizzo del codice jolly

Il codice jolly **9999** è il codice che permette l'accesso a qualunque dispositivo.

Utilizzo del codice personale

Il codice personale è un codice formato da 4 cifre da digitare dopo aver aperto la memoria.

Tale codice viene scelto dal possessore ed è possibile inserirlo in un qualsiasi momento (guardare la sezione **Inserimento di un nuovo codice o cambio del vecchio codice**).

Inserimento di un nuovo codice o cambio del vecchio codice

Per inserire un nuovo codice o per cambiare il vecchio codice personale è necessario digitare il numero **0000** dopo aver aperto la memoria, e, inserire il nuovo codice di **4 cifre**.

Dopo l'inserimento del codice la memoria si chiude automaticamente.

Chiusura della memoria

Per chiudere la memoria e quindi uscire dal processo di programmazione è necessario premere il tasto con il **simbolo di spegnimento** (tasto rosso in basso a destra), oppure **dopo 30 secondi si ottiene la chiusura automatica della memoria**.

Effetti sequenziali (solo per i modelli TLC4A e TLC4AF)

All'interno della memoria sono contenuti 9 effetti numerati progressivamente con i numeri da **1 a 9**.

Per cambiare il tipo di effetto è necessario aprire la memoria, digitare il codice di accesso alla programmazione e premere uno dei tasti **1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9**.

Una volta premuto un tasto è possibile guardare l'effetto impostato premendo il tasto **OK**; tale effetto verrà visualizzato per un tempo pari ad un ciclo dell'effetto selezionato.

Scelto l'effetto desiderato è necessario chiudere la memoria premendo il tasto con il **simbolo di spegnimento**, in modo da memorizzare tale effetto.

Effetti dissolvenza (solo per i modelli TLC4H e TLC4HF)

All'interno della memoria sono contenuti 9 effetti numerati progressivamente con i numeri da **1 a 9**.

Per cambiare il tipo di effetto è necessario aprire la memoria, digitare il codice di accesso alla programmazione e premere uno dei tasti **1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9**.

Una volta premuto un tasto è possibile guardare l'effetto impostato premendo il tasto OK; tale effetto verrà visualizzato per un tempo pari ad un ciclo dell'effetto selezionato.

Regolazioni velocità

La velocità degli effetti selezionati è regolabile per mezzo delle frecce posizionate attorno al tasto **OK**.

Numero canali (selezionare il numero massimo di canali desiderati)

A = 1 CANALE ----- B = 2 CANALI----- C = 3 CANALI----- D = 4 CANALI

Prova di tutti canali

Premendo il tasto **+**, dopo aver aperto la memoria si accendono tutte la lampade per una durata di tempo pari a **4 secondi**.

Prova di ogni canale

Dopo aver aperto la memoria, ad ogni pressione del tasto **serv** si accendono (**4 minuti max.**) sequenzialmente tutti i canali. Dopo l'ultimo canale tutte le lampade si spengono e si torna in fase di programmazione.

DIMENSIONI FISICHE

Dimensioni (mm) 80 x 80 x 40 (L x W x H)
 Peso (g) 500

SCHEMA DI MONTAGGIO

Modello	Descrizione
TLC4A	Quattro canali con effetti sequenziali
TLC4H	Quattro canali con effetti dissolvenza
TLC4AF	Quattro canali con effetti sequenziali e fusibili a tenuta stagna posti sulla fase e sulle uscite
TLC4HF	Quattro canali con effetti dissolvenza e fusibili a tenuta stagna posti sulla fase e sulle uscite

N° Pin	Descrizione
1, ..., 4	Uscite
F	Morsetto di fase (230Vac)
N	Morsetto di neutro (230Vac) COMUNE
T	Morsetto di Terra e Foro di fissaggio
Fuse	Fusibili a tenuta stagna posti sulla fase e sulle uscite

